SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BECKER LUBE S 100

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : **Gebr. Becker GmbH**
Hölker Feld 29-31
D-42279 Wuppertal

Teléfono : (+49) 202-697-0
Fax : (+49) 0202-666-0855
E-Mail-Kontakt für Sicherheitsdatenblatt : Si tiene alguna pregunta sobre el contenido de esta hoja de datos de seguridad, envíe un correo electrónico a info@becker-international.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 — H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 — Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :
Prevención:
P273 — Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:
P501 — Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional:

EUH208 — Contiene: N-1-naftilanilina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Mantener el tracto respiratorio libre.
En caso de contacto con la piel	:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de contacto con los ojos	:	Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Enjuague la boca con agua. Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	No hay información disponible.
Riesgos	:	No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco
Medios de extinción no	:	Chorro de agua de gran volumen apropiados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
Otros datos	:	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Otros datos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	:	Lubricante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Componente	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor:
N-1-naftilanilina	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0.12 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0.41 mg/m3
	Exposiciones generales	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0.06 mg/kg
	Exposiciones generales	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0.06 mg/kg
	Exposiciones generales	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0.1 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Componente	Compartimiento Ambiental	Valor

N-1-naftilanilina	Agua dulce	Valor: 0.0002 mg/l
	Agua de mar	Valor: 0.00002 mg/l
	Sedimento de agua dulce	Valor: 0.0344 mg/kg
	Sedimento marino	Valor: 0.00344 mg/kg
	Suelo	Valor: 0.0068 mg/kg
	STP	Valor: 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

: Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo
Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Al usar este producto a temperaturas elevadas, usar un respirador con un filtro de vapor.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas., No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : amarillo claro

Olor : suave

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	250 °C Método: Copa abierta Cleveland ASTM D92
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.957 g/cm3 (15.6 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	98.5 mm2s (40 °C)

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,625 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

N-1-naftilanilina:
Especies: Conejo
Método: Prueba de Draize
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

N-1-naftilanilina:
Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

N-1-naftilanilina:
Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Especies: Conejillo de indias
Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tipo de Prueba: Prueba del parche
Especies: Humano
Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
	:	Tipo de Prueba: En células de ovario de hámster chino (CHO) Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo in vivo Prueba de especies: Ratón (macho) Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales Valoración	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno., Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Carcinogenicidad Valoración	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción Valoración	:	Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

N-1-naftilanilina:
Vía de exposición: Oral
Órganos diana: Hígado, Riñón
Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.44 mg/l Tiempo de exposición: 96 H Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Controlo analítico: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.68 mg/l Tiempo de exposición: 48 H Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Controlo analítico: si
Toxicidad para las bacterias	:	CE50 (Protozoa (protozoos)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 48 H CE50 (Bacterias): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 3 H
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0.02 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Controlo analítico: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 100 mg/l
Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301
BPL: si

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Tiempo de exposición: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentración: 0.1 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 427 - 2,730

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.28

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán
Directiva Seveso

La directiva 96/82/EC no se aplica

Tenga en cuenta que en la Sección 3 de este documento se enumeran solo los componentes peligrosos que prescribe la normativa de comunicación de riesgos del país o la región en cuestión. Los identificadores químicos enumerados en la Sección 3 se utilizan con dichos fines a nivel mundial y pueden no corresponderse con los que se usen en el inventario de las sustancias químicas de un determinado país o región. La información de inventario de sustancias químicas contenida en la Sección 15 de este documento se aplica al producto en su conjunto y debe utilizarse al evaluar la conformidad con el inventario.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
US.TSCA	:	En el Inventario TSCA

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Número de Teléfono de Emergencia

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)

	Australia	+61 2 8014 4558
	Nueva Zelanda	+64 9929 1483 (NCEC)
	China	+86 512 8090 3042
	Taiwán	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japón	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaisia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Tailandia	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Corea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistán	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filipinas	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
Middle East / Africa:		+44 (0) 1235 239 671
North America	Estados Unidos (EE.UU.)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canadá	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
Latin America	México	+52 555 004 8763
	Brasil	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Otros datos

Gebr. Becker no es el fabricante de este producto. La información publicada en este folleto fue preparada en base a la información recibida de nuestro proveedor, y nosotros no verificamos su confiabilidad. Por lo tanto, no somos responsables de ninguna pérdida o daño causado por el uso de la información contenida en este archivo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.